

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

**PCT**

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>CAL 9404 PCT</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b>	siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/EP 96/ 02658</b>	Internationales Anmelde datum (Tag/Monat/Jahr) <b>19/06/1996</b>	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)
Anmelder <b>CALL, Hans-Peter</b>		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1.  Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).
2.  Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).
3.  In der internationalen Anmeldung ist ein Protokoll einer Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz offenbart; die internationale Recherche wurde auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt,
  - das zusammen mit der internationalen Anmeldung eingereicht wurde.
  - das vom Anmelder getrennt von der internationalen Anmeldung vorgelegt wurde,
    - dem jedoch keine Erklärung beigelegt war, daß der Inhalt des Protokolls nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung in der eingereichten Fassung hinausgeht.
  - das von der Internationalen Recherchenbehörde in die ordnungsgemäße Form übertragen wurde.
4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung
  - wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.
  - wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt.
5. Hinsichtlich der Zusammenfassung
  - wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.
  - wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der Feld III angegebenen Fassung von dieser Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Internationalen Recherchenbehörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.
6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen:  
Abb. Nr. \_\_\_\_\_
  - wie vom Anmelder vorgeschlagen
  - weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.
  - weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP 96/02658

**A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 6 C11D3/39 C11D3/386

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationsymbole )  
IPK 6 C11D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
E	DE 44 45 088 A (IBV IND BIOVERFAHREN) 20.Juni 1996 siehe das ganze Dokument ---	1-38
A	WO 94 29425 A (CALL HANS PETER) 22.Dezember 1994 in der Anmeldung erwähnt siehe das ganze Dokument ---	1-38
A	WO 94 12621 A (NOVO NORDISK ) 9.Juni 1994 in der Anmeldung erwähnt siehe Ansprüche 23-50 ---	1-4,36
A	WO 93 13193 A (NOVONORDISK ) 8.Juli 1993  siehe Seite 6, Zeile 11 - Zeile 24; Ansprüche 1,7-11,20-26 ---	1-7,22, 26,29, 36-38
		-/-



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*' A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*' E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmelddatum veröffentlicht worden ist
- \*' L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*' O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*' P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmelddatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmelddatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

1

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
26. Februar 1997	07.03.97
Name und Postanschrift der Internationale Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+ 31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+ 31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter  Grittern, A

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 96/02658

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 95 01426 A (NOVONORDISK ) 12.Januar 1995 siehe Ansprüche 23-50 ---	1-6,26, 36-38
A	DE 19 18 729 A (COLGATE-PALMOLIVE) 13.November 1969 in der Anmeldung erwähnt siehe Ansprüche -----	1-4,6,7, 22,30

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 96/02658

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 4445088 A	20-06-96	NONE	
WO 9429425 A	22-12-94	AU 7124094 A AU 7739794 A BR 9406854 A CA 2165426 A CA 2182182 A CN 1127523 A CN 1129468 A CZ 9503325 A WO 9429510 A EP 0739433 A EP 0705327 A FI 956023 A FI 961157 A JP 9500153 T NO 955111 A NO 961205 A	03-01-95 03-01-95 26-03-96 17-12-94 22-12-94 24-07-96 21-08-96 15-05-96 22-12-94 30-10-96 10-04-96 25-01-96 13-03-96 07-01-97 07-02-96 25-03-96
WO 9412621 A	09-06-94	CA 2150562 A EP 0679183 A FI 952648 A JP 8506009 T AU 7937194 A CA 2175047 A WO 9511964 A EP 0730641 A CA 2150563 A WO 9412620 A EP 0677102 A FI 952647 A JP 8503371 T	09-06-94 02-11-95 28-07-95 02-07-96 22-05-95 04-05-95 04-05-95 11-09-96 09-06-94 09-06-94 18-10-95 31-05-95 16-04-96
WO 9313193 A	08-07-93	EP 0617734 A JP 7504694 T	05-10-94 25-05-95
WO 9501426 A	12-01-95	AU 6924594 A BR 9406868 A CA 2165283 A CN 1126490 A	24-01-95 26-03-96 12-01-95 10-07-96

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 96/02658

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9501426 A		EP 0707637 A FI 956329 A JP 8511943 T	24-04-96 23-02-96 17-12-96
DE 1918729 A	13-11-69	BE 731070 A BE 731324 A CH 508720 A CH 515326 A DE 1914755 A DK 130312 A DK 130420 A FI 51205 A FR 1569954 A FR 1605009 A GB 1225713 A GB 1234335 A NL 125452 C NL 125453 C NL 6906092 A NL 6906094 A SE 358653 A,B SE 358654 A,B	15-09-69 15-09-69 15-06-71 15-11-71 06-11-69  28-08-72 24-03-71 03-06-71  21-10-69 21-10-69